

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR  
BERBASIS WEB**



**Oleh:**

**FEBRIANTO  
163110006**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2020**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR  
BERBASIS WEB**

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN

**Judul** : SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR  
BERBASIS WEB  
**Nama** : FEBRIANTO  
**Nomor Mahasiswa** : 163110006  
**Program Studi** : Manajemen Informatika  
**Jenjang** : Diploma III (D-3)  
**Tahun** : 2020



**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR  
BERBASIS WEB**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekeliling saya. Yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk karya yang sederhana ini, maka saya persembahkan untuk

- Ayahanda dan Ibunda tercinta dan tersayang

Apa yang saya dapatkan hari ini, belum mampu membayar semua kebaikan, keringat, dan juga air mata bagi saya. Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materi maupun moril. Karya ini saya persembahkan untuk kalian, sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita-cita. Kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk Ayah dan Ibu, dan semoga dapat membahagiakan kalian.

- Adik-Adikku tercinta

Untuk adikku vuji dan adikku Sari, tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu dengan kalian. Walaupun saat dekat kita sering bertengkar, tapi saat jauh kita saling merindukan. Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.

- Dosen Pembimbing dan dosen lainnya

Kepada Ibu Ir. Hera Wasiati, M.M. selau dosen pembimbing saya yang paling baik dan bijaksana, terima kasih karena sudah menjadi orang tua kedua saya di Kampus. Terima kasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas dan juga dosen lainnya yang tidak bias saya sebutkan cuku ucap Terimakasih atas ilmunya yang telah di berikan.

- Sahabat dan seluruh teman di kampus tercinta dan teman di asrama Al Muthi'in

Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah dengan maaf yang tak terucap. Terima kasih untuk support dan luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik

## **MOTTO**

*Ilmu pengetahuan itu bukanlah yang dihafal,  
melainkan yang memberi manfaat.*

*Imam Syafi'i*

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR BERBASIS WEB**

Oleh  
**FEBRIANTO**  
**163110006**

**Program Studi Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Sistem penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Kios Bu Sum merupakan perusahaan menengah yang bergerak dalam bidang jual Sayur-mayur yang mempunyai pasar di daerah Kerinci dan sekitarnya yang masih menggunakan sistem penjualan manual dalam pengolahan data penjualan. Oleh karena itu dengan membangun sistem informasi penjualan berbasis *web* diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan.

Sistem ini di kembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Software yang digunakan untuk membuat sistem ini yaitu *Microsoft Visual Studio Cede*, *XAMPP-win32*, *Database MySQL* dan *Software* pendukung lainnya. Untuk merancagnan sebuah web penjualan.

Sistem ini dapat memberikan fasilitas kemudahan bagi karyawan dalam pengecekan dan pencatatan data transaksi penjualan, meningkatkan kemudahan penyediaan informasi data penjualan, juga memberikan kemudahan untuk manajemen dalam mengelola operasional dan efisien dalam mengelola keuangan.

**Kata Kunci:** *MySQL*, Penjualan, *PHP*, Sayur-Mayur, *Web*.

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED VEGETABLE SALES INFORMATION SYSTEM**

**By**

**FEBRIANTO**

**163110006**

**Informatics Management Study Program**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Sales system is part of an information system that is useful for solving problems in sales data processing. Stall Bu Sum is a medium-sized company engaged in selling vegetables that has a market in the Kerinci and surrounding areas that still uses a manual sales system in processing sales data. Therefore, by building a web-based sales information system, it is expected to solve the problems in processing sales data.

This system was developed using the PHP programming language. Software used to make this system are Microsoft Visual Studio Cede, XAMPP-win32, MySQL Database and other supporting software. To design a web sales.

This system can provide facilities for employees to check and record sales transaction data, increase the ease of providing sales data information, as well as facilitate management in managing operations and efficiently managing finances.

**Keywords:** *MySQL, PHP, Sales, Vegetables, Web.*



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan rahmat-Nya dan kasih-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan kuliah sampai semester akhir pada Program Diploma Tiga (D III) Manajemen Informatika di STMIK Akakom Yogyakarta dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir yang penulis ambil adalah **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAYUR-MAYUR BERBASIS WEB”**.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D III) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen). Observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Program Studi Manajemen Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Ibu Ir. Hera Wasiati, M.M. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Proyek Akhir.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan STMIK Akakom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis kuliah di STMIK Akakom Yogyakarta.

6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 September 2020

FEBRIANTO

163110006

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix-x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi-xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii-xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LISTING PROGRAM .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1-2
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB 2 DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Dasar Teori.....	3
2.1.1 Konsep Dasar Web .....	3-4
2.1.2 PHP (Personal Home Page) .....	4
2.1.3 CSS (Cascading Style Sheet) .....	5
2.1.4 Javascript.....	5
2.1.5 WAMP Server .....	5-6
2.1.6 PhpMyAdmin.....	6
2.1.7 MySQL.....	7
2.2 Tinjauan Pustaka .....	8-10

### **BAB 3 RANCANGAN SISTEM**

3.1 Rancangan Sistem .....	11
3.1.1 Perancangan Sistem Baru.....	11
3.1.2 Perancangan Sistem Secara Umum.....	11
3.2 Rancangan Perangkat Keras.....	11
3.3 Rancangan Perangkat Lunak.....	11-12
3.4 Rancangan Antar Muka.....	12
3.4.1 Rancangan Antar Muka Pengunjung.....	12-16
3.4.2 Rancangan Antar Muka Administstor.....	16-22
3.5 Rancangan Basis Data.....	23
3.5.1 Relasi Antara Tabel.....	23-24
3.5.2 Struktur table database .....	24-26

### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

4.1 Implementasi Sistem .....	27
4.2 Batasan Implementasi .....	27
4.3 Implementasi Basis Data.....	27-30
4.4 Implementasi Antar Muka.....	31
4.4.1 Tampilan Program Interface Pengunjung .....	31-44
4.4.2 Tampilan Program Interface Admin .....	44-53

### **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran.....	54

### **DAFTAR PUSTAKA..... 55**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Rancangan Antar Muka Beranda .....	12
Gambar 3.2 Rancangan Antar Muka Home Menu.....	13
Gambar 3.3 Rancangan Antar Muka Kategori.....	13
Gambar 3.4 Rancangan Antar Muka Daftar User .....	14
Gambar 3.5 Rancangan Antar Muka Login User.....	14
Gambar 3.6 Rancangan Antar Muka Barang .....	15
Gambar 3.7 Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja/Trolly.....	15
Gambar 3.8 Rancangan Antar Muka Konta & Komentar.....	16
Gambar 3.9 Rancangan Antar Muka Beranda Login Admin.....	16
Gambar 3.10 Rancangan Antar Muka Login Admin .....	17
Gambar 3.11 Rancangan Antar Muka User .....	17
Gambar 3.12 Rancangan Antar Muka Kategori Barang .....	18
Gambar 3.13 Rancangan Antar Muka Barang .....	18
Gambar 3.14 Rancangan Antar Muka Tambah Barang .....	19
Gambar 3.15 Rancangan Antar Muka Transaksi .....	20
Gambar 3.16 Rancangan Antar Muka Data Laporan Transaksi .....	20
Gambar 3.17 Rancangan Antar Muka Data Laporan Transaksi di cetak.....	21
Gambar 3.18 Rancangan Antar Muka Komentar.....	21
Gambar 3.19 Rancangan Antar Muka Admin.....	22
Gambar 3.20 Rancangan Antar Muka Tambah Admin .....	22
Gambar 4.3.1 Tabel Admin.....	27
Gambar 4.3.2 Tabel Barang .....	28
Gambar 4.3.3 Tabel Katogori.....	28
Gambar 4.3.4 Tabel Komentar.....	29
Gambar 4.3.5 Tabel Transaksi .....	29

Gambar 4.3.6 Tabel Trolly .....	30
Gambar 4.3.7 Tabel User .....	30
Gambar 4.1 Halaman utama/Beranda Slider.....	31
Gambar 4.2 Tampilan Beranda Barang & Pencarian.....	33
Gambar 4.3 Tampilan Pendaftaran User .....	36
Gambar 4.4 Tampilan Pendaftaran User berhasil .....	37
Gambar 4.5 Tampilan User Login .....	38
Gambar 4.6 Halaman Login Sukses.....	39
Gambar 4.7 Halaman Kategori .....	40
Gambar 4.8 Tampilan Form Barang .....	40
Gambar 4.9 Tampilan Karanjang Belanja.....	41
Gambar 4.10 Tampilan Pembayaran.....	41
Gambar 4.11 Tampilan Data Barang .....	42
Gambar 4.12 Tampilan Comfir pembelian Barang.....	42
Gambar 4.13 Tampilan Hubungi Kami & Komentar.....	43
Gambar 4.14 Tampilan Kirim Komentar .....	43
Gambar 4.15 Tampilan Utama Admin.....	44
Gambar 4.16 Tampilan Login Admin.....	45
Gambar 4.17 Tampilan menu admin.....	46
Gambar 4.18 Tampilan Data User .....	47
Gambar 4.19 Tampilan Kategori dan Data Barang.....	47
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Barang.....	48
Gambar 4.21 Tampilan Edit Barang .....	49
Gambar 4.22 Tampilan Data Transaksi .....	51
Gambar 4.23 Tampilan Data Komentar .....	51
Gambar 4.24 Tampilan Data Admin.....	52
Gambar 4.25 Tampilan Tambah Admin .....	52

## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.5.1 Relasi Antar Tabel Database .....	23
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	24
Tabel 3.2 Tabel Barang .....	24
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	25
Tabel 3.5 Tabel Komentar.....	25
Tabel 3.6 Tabel Transaksi .....	25
Tabel 3.7 Tabel Trolly.....	26
Tabel 3.8 Tabel User .....	26

## DAFTAR LISTING PROGRAM

	Hal.
Listing 4.1 Program Source landing/Halaman Utama .....	32
Listing 4.2 Program Source Pencarian Barang .....	33-35
Listing 4.3 Program Source Pendaftaran User .....	36-37
Listing 4.4 Program Source User Login .....	38-39
Listing 4.5 Program Source Komentar.....	43-44
Listing 4.6 Program Source Login Admin.....	45-46
Listing 4.7 Program Source Tambah Barang .....	48-49
Listing 4.8 Program Source Edit Barang .....	50
Listing 4.9 Program Source Data Komentar & hapus.....	52
Listing 4.10 Program Source Tambah Admin .....	53